

生物資源科学科

(旧生物生産科学科 応用生物学コース)

【著書】

- 1) 夏秋知英 (分担執筆・編集) 「植物ウイルス大事典 (日比・大木監修)」、朝倉書店、2015.

【論文】

- 1) Okada, R., Kiyota, E., Moriyama, H., Fukuhara, T. and Natsuaki, T. A simple and rapid method to purify viral dsRNA from plant and fungal tissue. *Journal of General Plant Pathology* 81:103-107, 2015.
- 2) Ali, A., Ahmed, M., Nishigawa, H., Natsuaki, T., Evaluation of Low Temperature Induced Mutants of Cucumber green mottle mosaic virus for Crossprotection in Cucurbits, *J Plant Pathol Microbiol*, S3: 010, doi:10, 2015.
- 3) Wen Xue Bao, Yoko Kataoka, Kumiko Fukada, Shoji Sonoda, Imidacloprid resistance of melon thrips, *Thrips palmi*, is conferred by CYP450-mediated detoxification, *Journal of Pesticide Science*, 40, 65-68, 2015.
- 4) Yohei Izumi, Ruilin Tian, Shoji Sonoda, Yuriko Imayoshi, Hisakatsu Iwabuchi, Analysis of peach fruit headspace volatiles and response by the fruit-piercing moth *Oraesia excavate* (Lepidoptera: Noctuidae), *Applied Entomology and Zoology*, 50, 231-238.
- 5) David Wari, Ken Funayama, Hidenari Kishimoto, Masatoshi Toyama, Shoji Sonoda, Molecular verification of dispersal of phytoseiid mites from groundcover plants to tree leaves in Japanese peach orchards, *Biological Control*, 80, 143-155, 2015.
- 6) Ken Funayama, Michiyo Komatsu, Shoji Sonoda, Isao Takahashi, Kazuko Hara, Management of apple orchards to conserve generalist phytoseiid mites suppresses two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae), *Experimental and Applied Acarology*, 65, 43-54, 2015.
- 7) Shahin R, Iwanaga M, Kawasaki H. Cuticular protein and transcription factor genes expressed during prepupal-pupal transition and by ecdysone pulse treatment in wing discs of *Bombyx mori*. *Insect Mol Biol*. 25, 138-152, 2016.
- 8) Moriyama, M., Osanai, K., Ohyoshi, T., Wang, H.B., Iwanaga, M., Kawasaki, H. Ecdysteroid promotes cell cycle progression in the *Bombyx* wing disc through activation of c-Myc. *Insect Biochemistry and Molecular Biology*, 70, 1-9, 2016.
- 9) Uchiyama K., Fujimoto H., Katsuma S., Imanishi, S., Kato, A., Kawasaki H., Iwanaga, M. Inactivation of *Bombyx mori* macula-like virus under physical conditions. *In Vitro Cell. Dev. Biol. Anim.* 52, 265-270, 2016.
- 10) Innami, K., Aizawa, T., Tsukui, T., Katsuma, S., Imanishi, S., Kawasaki, H., Iwanaga, M. Infection studies of nontarget mammalian cell lines with *Bombyx mori* macula-like virus. *J. Virol. Methods*, 229, 24-26, 2016.

【報告書】

- 1) 園田昌司：セイタカアワダチソウの広域的出現が天敵昆虫の生態と生物機能に及ぼす影響の解析、八雲環境科学振興財団研究レポート集 16、93-99、2015.
- 2) 園田昌司、中野亮、井村有里、鈴木光良：水盤トラップによるキノコバエの帆アックに影響を及ぼす要因について、農業電化 68、18-21、2015.
- 3) 園田昌司、井村有里、鈴木光良：高出力 LED のキノコムシ類及びキノコバエ類に対する誘引・忌避効果の解明と利用技術の開発、研究成果第 535 集「害虫の光応答メカニズムの解明及び高度利用技術の開発」、農林水産省農林水産技術会議事務局、125-130、2015.

【総説】

- 1) 新子泰規、森山美穂、瓦朋子、西川尚志、非虫媒性トマト黄化葉巻ウイルスの特性とトマト黄化葉巻病防除への取り組み、植物防疫、69(12)、38-42、2015.
- 2) 園田昌司、アブラナ科作物の害虫コナガの殺虫剤抵抗性-海外の事例を中心に-、農業および園芸 90、446-455、2015.